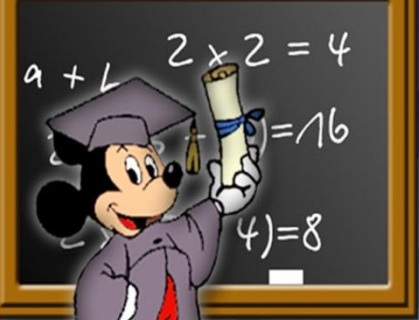


«Особенностью живого ума является то, что ему нужно лишь немного увидеть и услышать для того, чтобы он мог долго размышлять и многое понять».

Джордано Бруно

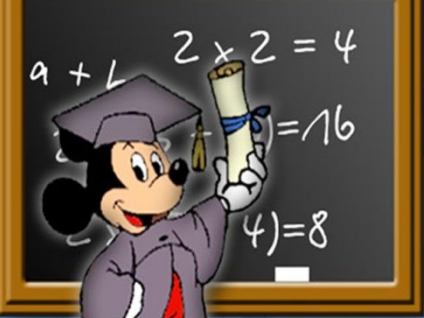




**молекула, физическое тело,
вещество, атом, элементарные
частицы...**

Постройте логическую цепочку





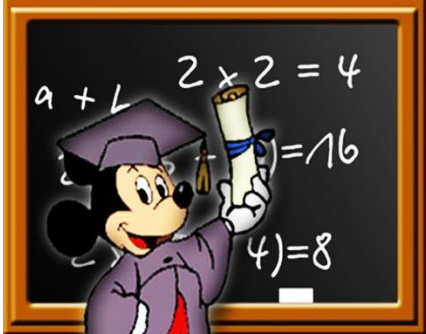
Физическое тело

Вещество

молекула

атом

Элементарные частицы



В чем смысл этой цепочки?



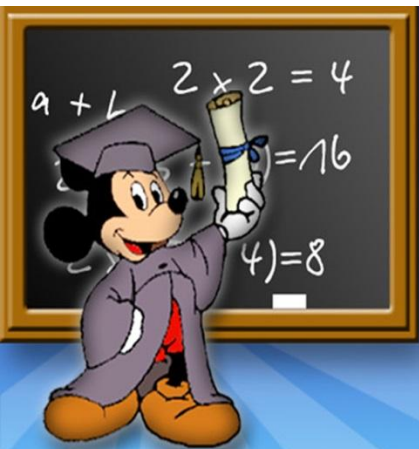
*Указывает на
строение вещества*

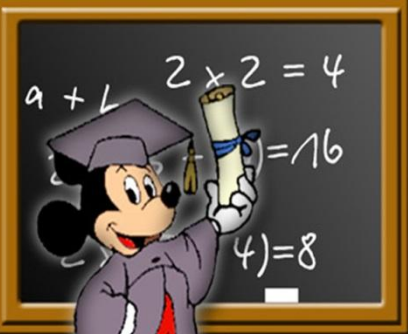


Физический диктант

3	6	3	2	5	4
---	---	---	---	---	---

1. Самопроизвольное перемешивание веществ –
2. Всевозможные изменения в окружающем мире –
3. Состояние вещества, при котором оно не имеет формы и объема –
4. Агрегатное состояние, при котором оно сохраняет объем, но легко меняет свою форму –
5. Мельчайшая частица вещества –
6. Частицы не слипаются друг с другом, потому что между ними есть –



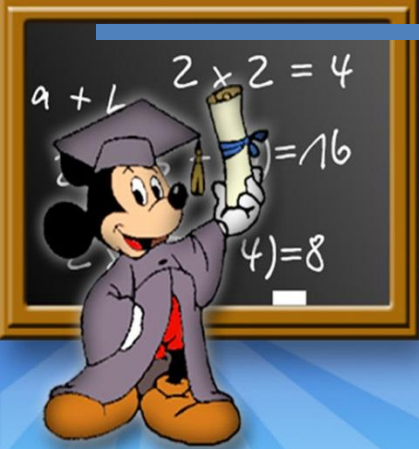


Ди**ф**фузия
яв**л**ения
га**з**ообразное
ж**и**дкость
моле**к**ула
от**т**алкивание



5
Б





1. исключи (вычеркни) одно «лишнее» слово. Объясни свой выбор.

стул, часы, железо, дверь.

2. Белое белье при стирке покрасилось.

Почему?

3.) Кусок олова нагрели, и оно приобрело жидкое состояние.

Как при этом менялось движение и расположение частиц олова относительно друг друга?

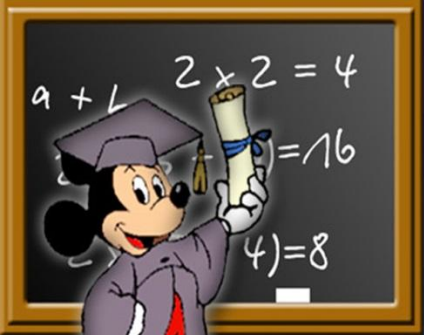
4. Вода испарилась и превратилась в пар. Изменились ли при этом сами молекулы? Как изменилось их расположение и взаимодействие?

5. Какие явления отражаются в народных пословицах?

- Волка нух кормит.

- Отрезанный ломоть к хлебу обратно не приставишь.



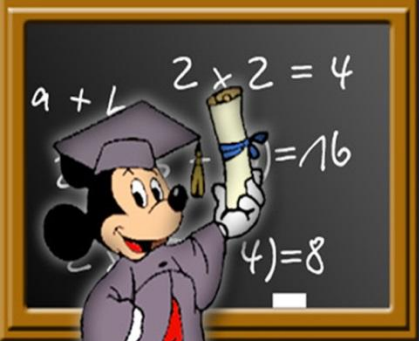


Состояние вещества	свойства			молекулы		
	форма	объем	сжимаемость	расположение	движение	взаимодействие
Твердое тело						
жидкость						
газ						



Чтобы ответить на все вопросы, поработайте с учебником, § 12, стр. 29, экспериментируйте!





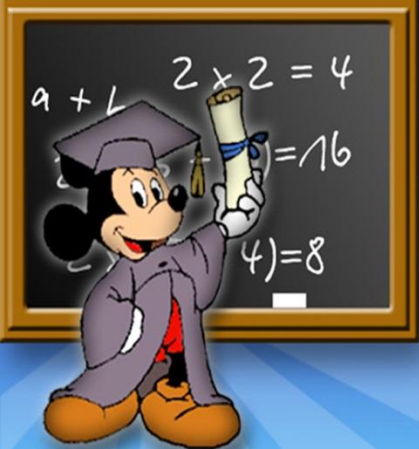
в течение 1 мин команды должны показать модели твёрдого, жидкого и газообразного тел: 1 группа должна изобразить молекулы твёрдого тела ;2 группа – жидкое тело;3 группа– молекулы газа .



Домашнее задание

Повторить §§11,12 с.26, выполнить задание 3 с.29 (по желанию). Все ли возможные состояния вещества были нами изучены? Предлагается подумать над этим. Написать сочинение на тему «Молекулы и вещества» (по желанию)





Пословицы:

1. Сделал дело, гуляй смело.
2. Счастье тот добывает, кто умением ума набирает.
3. Работа не волк, в лес не убежит.
4. Одна голова хорошо, а две лучше.
5. Что посеешь, то и пожнешь.
6. Не тот хорош, кто лицом пригож, а тот хорош, кто на дело гож.



Спасибо за работу на уроке!



Молодцы!